



SEMINARIO : MICROBIOLOGÍA AVANZADA PARA REUSO DE AGUAS SERVIDAS: TECNOLOGÍAS VERDES EN EL MARCO DEL CAMBIO CLIMÁTICO GLOBAL



MICROBIOLOGIA AVANZADA PARA REUSO DE AGUAS SERVIDAS: TECNOLOGIAS VERDES EN EL MARCO DEL CAMBIO CLIMATICO GLOBAL

El tratamiento de las aguas servidas es fundamental para evitar enfermedades infecciosas, como son por ejemplo: el cólera o la Hepatitis A. Estas son transmitidas por la ingesta de aguas contaminadas, y presentan un gran riesgo para la salud humana. En los sectores rurales de nuestro país, este riesgo es mayor debido a la baja disponibilidad de sistemas de tratamiento para las aguas servidas generadas y la presencia de sectores sin acceso a agua potable para consumo humano. Es en este contexto que el Seminario “Microbiología avanzada para reuso de aguas servidas: tecnologías verdes en el marco del cambio climático global”, tiene como objetivo, generar un espacio de discusión de temáticas relacionadas con la salud pública en las zonas rurales, la necesidad de alternativas de tratamiento para las aguas servidas y la detección de agentes patógenos generadores de enfermedades infecciosas gastrointestinales en las aguas que son utilizadas para consumo humano o agricultura.

El presente Seminario guarda relación con otros que se realizarán a futuro, dentro de la ejecución del Proyecto INNOVA BIO BIO 13.3327-IN.IIP “Recuperación de agua mediante jardines depuradores a partir de aguas servidas rurales: aplicaciones innovadoras con impacto en la comunidad rural” que es ejecutado por el Grupo de Ingeniería y Biotecnología Ambiental (GIBA) de la Universidad de Concepción.

PROGRAMA SEMINARIO
MICROBIOLOGIA AVANZADA PARA REUSO DE AGUAS SERVIDAS: TECNOLOGIAS VERDES
EN EL MARCO DEL CAMBIO CLIMATICO GLOBAL

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, SALA GALLETUE, FACULTAD DE CIENCIAS
AMBIENTALES Y CENTRO EULA-CHILE 31 DE JULIO AL 1 DE AGOSTO DEL 2014**

Jueves 31 de julio

Coordinadora: Bioingeniera Francisca Araya González, GIBA

9:00 - 9:30	Bienvenida, Dr. Ricardo Barra Decano Facultad de Ciencias Ambientales Dr. Fernando Concha, Director Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería
9:30 – 10:00	Presentación Proyecto INNOVA BIO BIO 13.3327-IN.IIP “Recuperación de agua mediante jardines depuradores a partir de aguas servidas rurales: aplicaciones innovadoras con impacto en la comunidad rural” Dra. Gladys Vidal, Directora Proyecto INNOVA BIO BIO
10:00 –10:30	Disponibilidad de Recursos para implementación de técnicas microbiológicas avanzadas en LaB-Ma: Avances y desafíos Dra. Katherine Sossa, Laboratorio de Biopelículas y Microbiología Ambiental LaB-Ma, Centro de Biotecnología UDEC.
10: 30 – 11:00	Café
11:00 – 11:30	Experiencia Chilena en la detección de Norovirus y Hepatitis A desde muestras de aguas y moluscos Viviana Cachicas. Sección Microbiología Alimentos. Instituto de Salud Pública de Chile
11:30-12:00	Mesa Redonda

Viernes 1 de Agosto

9:00-12:00	Visita a terreno al Sistema Piloto de Humedales Construidos – PTAS Hualqui de la Universidad de Concepción ubicado en la comuna de Hualqui.
15:00-16:00	Visita Laboratorio Microbiología Ambiental, Centro de Biotecnología, Universidad de Concepción

Más información en: Grupo de Ingeniería y Biotecnología Ambiental: www.eula.cl/giba,
Francisca Araya González: Telefono:41-2661033. E-mail: franciscaaraya@udec.cl